

Title (en)
Device for dismanteling a insulated pipe

Title (de)
Vorrichtung zum Abmanteln eines ummantelten Leitungsrohres

Title (fr)
Dispositif de dérobage d'un tuyau isolé

Publication
EP 1342519 A1 20030910 (DE)

Application
EP 03090052 A 20030305

Priority
DE 10211205 A 20020308

Abstract (en)
The two part tool comprises a centering guide and a hollow body knife carrier (10) for a peeling blade. The centering guide is a combination mandrel with both a supporting mandrel part (3) and a centering mandrel part (4) which insert into both the knife carrier and the pipe end. The two part tool comprises a centering guide and a hollow body knife carrier (10) for a peeling blade. The centering guide is a combination mandrel with both a supporting mandrel part (3) and a centering mandrel part (4) which insert into both the knife carrier and the pipe end. A bore in the knife carrier receives the centering mandrel and acts both as a stop for limiting peeling length and as a support for the centering mandrel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abmanteln eines mit einer Mantelschicht versehenen Leitungsrohres, bestehend aus einem als Hohlkörper ausgebildeten Messerträger, der mit einem einstellbaren und auswechselbaren Schälmesser und einem Zentrierelement versehen sowie mit einem die Abschällänge begrenzenden Anschlag verbunden ist. Dabei ist das Zentrierelement als separates in den Messerträger (10) und in das Leitungsrohr temporär einschiebbares Kombiteil (1, 2) ausgebildet, bestehend aus einem Zentrierdorn (4) und einem damit verbundenen Stützdorn (3) wobei der Messerträger (10) einen den Zentrierdorn (4) aufnehmenden Bereich aufweist, der auch als Anschlag für die Begrenzung der Abschällänge ausgebildet ist und eine Lagerung für den Zentrierdorn (4) bildet. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B23B 5/16

IPC 8 full level
B23B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B23B 5/168 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0689928 A2 19960103 - THYSSEN POLYMER GMBH [DE]
• DE 19637688 A1 19980312 - MANNESMANN AG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 29713050 U1 19970918 - UNICOR ROHRSYSTEME GMBH [DE]
• [A] GB 1339531 A 19731205 - IMP EASTMAN UK LTD

Cited by
CN103212723A; FR2949085A1; EP2724827A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1342519 A1 20030910; EP 1342519 B1 20090211; AT E422403 T1 20090215; DE 10211205 A1 20031023; DE 10211205 B4 20050804; DE 50311161 D1 20090326

DOCDB simple family (application)
EP 03090052 A 20030305; AT 03090052 T 20030305; DE 10211205 A 20020308; DE 50311161 T 20030305